

ральной поверхности всего яремного отростка затылочной кости и крепится на латеро-ростро-медиальной поверхности по всей длине стилогиоида и верхней четверти эпигиоида.

Рожковоподъязычная (*m. ceratohyoideus*) мышца редуцирована вследствие непосредственного сближения тиреогиоида и кератогиоида.

Шиловязычная (*m. styloglossus*) мышца особо хорошо развита: она начинается от средней части эпигиоида и направляется длинным (35 мм) пучком вперед, минуя корень языка, к его телу и верхушке.

Подбородочноязычная (*m. genioglossus*) мышца — одна из наиболее массивных. Она простирается вдоль средней сагиттальной плоскости, соприкасаясь с одноименной мышцей другой стороны. Мышца начинается сухожильно (3—8 мм) в глубине нижнечелюстного симфиза, дорсальнее язычночелюстной мышцы. Вентральные волокна подбородочноязычной мышцы обособляются и оканчиваются на базигиоиде. Основная же часть мышцы веерообразно расходится к верхушке, телу и корню языка.

Подъязычноязычная (*m. hyoglossus*) мышца довольно хорошо обособлена от остальных. Она начинается от боковых поверхностей базигиоида, тиреогиоида и связки, соединяющей задний край базигиоида со средней частью тиреогиоида, направляется дорсо-рострально, проходит под шиловязычной мышцей и оканчивается в толще языка.

Подбородочноподъязычная (*m. geniohyoideus*) мышца ланцетообразная, соприкасается с мышцей — антимером по средней сагиттальной линии. Начало мышцы (19—22 мм) сухожильное. Сухожилие покрывает дорсо-латеральную поверхность мышцы в ее передней трети. Мышца оканчивается на базигиоиде.

Щитовидноподъязычная (*m. thyrohyoideus*) мышца — небольшая треугольная пластинка, лежащая между дорсо-каудальной частью щитовидного хряща, медио-каудальной поверхностью тиреогиоида и прилежащей части базигиоида.

Подъязычнонадгортанная (*m. hyoepiglotticus*) мышца начинается на медиальной поверхности кератогиоида и дорсальной поверхности базигиоида и оканчивается на основании надгортанника.

Хрящевязычная (*m. chondroglossus*) и рожкововязычная (*m. ceratoglossus*) мышцы у дикобраза не обнаружены. Грудиноподъязычная, грудинощитовидная и плечеподъязычная мышцы имеются, причем наиболее массивной является грудиноподъязычная.

Итак, подъязычный аппарат индийского дикобраза имеет ряд существенных отличий от такового других грызунов, что указывает на специфику захватывания в ротовую полость, первичной обработки пищи, формирования и проглатывания пищевого кома и в меньшей степени на специфику дыхательной функции.

Украинская сельскохозяйственная академия

Получено 21.11.85

УДК 595.768.2

С. Г. Королев

ОПИСАНИЕ ЛИЧИНКИ НОВОГО ДЛЯ ФАУНЫ СССР ВИДА РОДА CHORAGUS (COLEOPTERA, ANTHRIBIDAE) С ОСТРОВА КУНАШИР

При подготовке обзора ксилофильных личинок палеарктических ложнослоников (Мамаев и др., 1979) из-за отсутствия материала характеристику рода *Choragus* Kirby пришлось привести по Андерсону, описавшему личинку неарктического вида этого рода (Anderson, 1947). Позже выяснилось, что в наших сборах с о. Кунашир имеется серия, состоящая из личинок и имаго, определение которых по ключу в статье Моримото (Morimoto, 1979) позволило установить, что этот вид близок к

Choragus cryptocephalus Sharp., ранее не зарегистрированному на территории СССР. Б. М. Мамаев и Б. А. Коротяев, любезно согласившиеся просмотреть материал, подтвердили определение. Для более точного определения необходимо сравнение жуков данной серии с типовым экземпляром *Ch. cryptocephalus*. Сборы автора, использованные в данной работе, хранятся в Институте эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР (Москва).

Choragus cryptocephalus Sharp

Материал. 3 ♂, 6 ♀ и 2 личинки в стадии предкуколки, о. Кунашир, пос. Менделеево, в древесине березы, 7.07.1977 (Королев).

Личинка белого цвета, слабо изогнутая, длиной 3 мм.

Головная капсула (рисунок, 1) имеет яйцевидное очертание, суживается к затылку, белого цвета. Эпикраниальный шов и эндокарина четко выражены. Лобные швы малозаметны, находятся в глубине пологих вдавленных кутикулы, идущих косо от темени к антеролатеральному краю головы. Лобная пластинка (рисунок, 2) занимает большую часть поверхности головной капсулы. Эндокарина заходит за ее середину. На поверхности головной капсулы многочисленные щетинки расположены более или менее правильными концентрическими рядами. На лобной пластинке, помимо щетинок, имеются 2 крупные сенсиллы и несколько мелких.

Антенны (рисунок, 2, 3), расположенные в антеролатеральном углу лобной пластинки, одночлениковые, перепончатые, с коническим апикальным выступом и с двумя короткими щетинками и одной сенсилью.

Клипеус (рисунок, 2) не окрашен, перепончатый, с широким основанием, по бокам которого находятся по 2 сближенные щетинки.

Верхняя губа (рисунок, 2) поперечная, с закругленным передним краем, слегка пигментирована. На ее дорсальной поверхности имеется 3 пары щетинок, а также 2 сенсиллы у основания. На переднем крае верхней губы (рисунок, 4) имеется 5 пар толстых и коротких щетинок. На эпифаринксе (тот же рисунок) имеется 1 пара очень коротких и толстых щетинок и 6 пар сенсилл.

Мандибулы (рисунок, 2) сильно склеротизованные, но просвечивающиеся, конические, высота их равна ширине основания, с острым апикальным зубцом и еще одним тупым, расположенным ближе к основанию. Мола небольшая, полусферическая. На дорсолатеральной поверхности мандибулы имеется 2 щетинки и одна сенсилла.

Максиллы (рисунок, 5) равномерно желтые по всей поверхности. Стипес в умеренно густых щетинках. Максиллярный щупик двучлениковый, на первом членике расположены 2 сенсиллы и 1 щетинка, на втором — 1 сенсилла сбоку. Галеа с довольно редкими утолщенными щетинками (не более 10). Лация с острым зубцом, окрашенным чуть более интенсивно, чем другие участки максилл. На внутренней поверхности лации имеется группа из 3 щетинок и 1 сенсилла. Сочленовная доля максилл с 1 щетинкой на вентральной поверхности.

Нижняя губа (рисунок, 5, 6) не окрашена, с одночлениковыми, почти сферическими, лишь слегка продолговатыми щупиками. Прементум с 1 парой длинных щетинок, ментум с 1 парой коротких. Лигула с 2 щетинками и 2 сенсиллами, кутикула ее с редкими тонкими зубчиками, направленными к средней линии. Гипофаринкс с сильно пигментированным склеритом.

Стерниты и педальные доли грудных сегментов с несколько более густыми и длинными щетинками, чем на тергитах и плевральных долях.

Ноги (рисунок, 7) одночлениковые, каждая с 4 удлинненными щетинками и 3 сенсиллами.

Дыхальца (рисунок, 8), грудные и брюшные, одинаковой формы, желтого цвета, с круглой перитремой и с однокамерным, не гофрирован-



Детали строения *Ch. cryptocephalus* Shagr:

1 — голова сверху; 2 — лобная пластинка, клипеус, верхняя губа и левая мандибула сверху; 3 — антенна; 4 — верхняя губа с вентральной стороны; 5 — наружная поверхность лабиомаксиллярного комплекса; 6 — нижняя губа и гипофаринкс; 7 — нога; 8 — дыхальце.

ным выступом атриума, направленным дорсально. Длина выступа меньше диаметра перитремы. Внутренний диаметр кольца перитремы в 3 раза меньше диаметра внешнего.

Из сравнения с описанием личинки неарктического *Ch. zimmermannii* L e c., данным Андерсоном (Anderson, 1947), следует, что для видово-

го диагноза *Ch. cryptocephalus* можно выбрать следующие признаки: верхняя губа с 5 парами щетинок (а не с 4) по переднему краю; ноги с 4 удлинненными щетинками (а не с 3). Характеристику рода, приведенную Андерсоном, следует признать достаточной с учетом различий двух описанных к настоящему времени видов.

Личинки *Ch. cryptocephalus* найдены нами в ветвях ветровальной березы, древесина которых, разлагаемая грибами, сильно увлажнена и размягчена, светло-серого цвета. Это согласуется с известными данными о развитии видов рода *Choragus* в тонких гниющих ветках и побегах (Anderson, 1947; Суморек, 1963) и подтверждает представление об их личинках как о ксиломицетофагах.

- Мамаев Б. М., Кривошеина Н. П., Королев С. Г. Ксилофильные личинки палеарктических видов семейства ложнослоников (Coleoptera, Anthribidae) // Насекомые — разрушители древесины и их энтомофаги. — М.: Наука, 1979. — С. 168—187.
- Anderson W. H. Larvae of some genera of Anthribidae (Coleoptera) // Ann. entomol. Soc. Amer. — 1947. — 40. — P. 489—517.
- Суморек S. Über die Biologie und den Genitalbau des Zwergbreitrüsslers *Choragus shepardi* Kirby (Coleoptera, Anthribidae) // Entomol. Bl. — 1963. — 59, N 3. — P. 157—161.
- Morimoto K. The family Anthribidae of Japan (Coleoptera). P. 1 // Esakia. — 1979. — 12. — P. 17—47.

Институт эволюционной морфологии
и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР

Получено 20.05.85

УДК 595.789

А. В.-А. Крейцберг

О НАЗВАНИЯХ, ПРЕДЛОЖЕННЫХ Ю. Ю. ЩЕТКИНЫМ ДЛЯ ПОДВИДОВ *PARNASSIUS* (LEPIDOPTERA, PAPILIONIDAE)

Все три названия, обсуждаемые в статье, были предложены Ю. Ю. Щеткиным для обозначения подвидов *Parnassius delphi* (Evermann, 1843: 541). В действительности, эти названия должны быть применимы к подвидам близкого к *P. delphi* вида — *Parnassius staudingeri* A. Bang-Haas in Staudinger et A. Bang-Haas, 1882: 163.

Parnassius staudingeri inaccessibilis Ju. Ju. Stshetkin.

nom. subst. pro *P. delphi* *valentinae* Ju. Ju. Stshetkin, 1977: 50, non *P. mnemosyne valentinae* Sheljuzhko, 1943: 50.

Название *valentinae* Ju. Ju. Stshetkin, 1977: 50 является младшим первичным гомонимом *valentinae* Sheljuzhko 1943: 82 и должно быть замещено старейшим пригодным названием — субъективным синонимом — *inaccessibilis* Ju. Ju. Stshetkin, 1979: 64 (МКЗН, ст. 60). Типовая местность *inaccessibilis* («хр. Петра Первого: верховья р. Дарай-Назарак») находится всего в 15 км восточнее типовой местности *valentinae* Ju. Ju. Stshetkin («хр. Петра I, в нескольких км южнее к Хазар-Чашма»). Исследование типового материала данных подвидов и серий этого вида из других районов хр. Петра Первого и ближайшего к нему — Дарвазского (перевалы Гардани-Кафтар, Висхарви, Сытарги, верховья р. Рохарв) показало, что признаки, которыми обосновано установление *inaccessibilis* хорошо укладываются в границы изменчивости единого подвида, обитающего в названных хребтах.